血革螨属一新种记述及对鼯鼠真厉螨雌性形态原始描述的更正
（蜱螨亚纲：血革螨科）

刘井元[1]，马立名[2]

（1. 湖北省医学科学院寄生虫病研究所，武汉 430079；2. 吉林省地方病第一防治研究所，白城 137000）

摘要：记述血革螨属 *Haemogamasus* Berlese，1889 一新种，后凹血革螨 *H. postsinuatus* sp. nov.，采于湖北西北部神农架自然保护区的食虫目（Insectivora）。另对鼯鼠真厉螨 *Eulaelaps petauristae* Liu *et* Ma，1998 雌性气门沟原始描述进行更正。

关键词：蜱螨亚纲；血革螨科；血革螨属；新种；中国

中图分类号：R384.4 **文献标识码**：A **文章编号**：0454-6296（2002）S0-0118-03

A new species of the genus *Haemogamasus* and an amendment to the original description of female of *Eulaelaps petauristae*（Acari：Haemogamasidae）

LIU Jing-Yuan[1]，MA Li-Ming[2]（1. Institute of Parasitic Diseases，Hubei Academy of Medical Sciences，Wuhan 430079；2. First Institute of Endemic Disease Research of Jilin Province，Baicheng 137000）

Abstract：*Haemogamasus postsinuatus* sp. nov. is a new species similar to *Haemogamasus hodosi* Buiakova *et* Goncharova，1961 and *Haemogamasus calandrellus* Piao，1980，but differs from the latter two species in the following characters：（1）the posterior apical of dorsal plate narrow and pointed；（2）the middle sinus of anterior margin of the sternal plate deeper than that of *H. hodosi* and *H. calandrellus*；（3）the genito-ventral plate narrower and longer，and its posterior apex with a big round sinus and there are 35 accessory setaes on the genito-ventral plate except $V1_1$；（4）the pilus dentilis expanding in the basal part and with crankle end；（5）the posterior lateral of middle portion of leg Ⅱ tarsus with 3 almost equal thick long setae，while a long seta near basal of *H. hodosi* distinctly slender；（6）the idiosoma of new species larger，1 259×719 μm in the length and width，while the idiosoma of *H. calandrellus* small，830×540 μm in the length and width. Holotype female，collected off Insectivora from Shennongjia forest region（31°15′～31°57′N，109°56′～110°58′E，about 1 800 m），Northwest of Hubei Province in Apr. 1994. Holotype is deposited in the Institute of Parasitic Diseases，Hubei Academy of Medical Sciences. The original description of the female of *Eulaelaps petauristae* Liu *et* Ma，1998 in peritreme is amended as：the anterior apex of peritreme of the *Eulaelaps petauristae* only reaching the posterior part of Coxa Ⅰ or subanterior margin of Coxa Ⅱ.

Key words：Acari；Haemogamasidae；*Haemogamasus*；new species；China

血革螨属 *Haemogamasus* Berleses，1889 是与自然疫源性疾病关系较为密切的一个中型螨属，目前全球已知有近 70 种和亚种，大部分分布亚洲和欧洲，我国已记录 45 种。近年作者在整理湖北神农架自然保护区一批革螨标本时，鉴定得血革螨一新种，描述如下。另对鼯鼠真厉螨 *Eulaelaps petauristae* Liu *et* Ma，1998 的雌性气门沟前端位置作了更正。量度单位均为 μm。

后凹血革螨，新种 *Haemogamasus postsinuatus* sp. nov.（图 1～5）

鉴别特征 新种依其胸板和生殖腹板的轮廓及副刚毛数，与荷氏血革螨 *H. hodosi* Buiakova *et* Goncharava，1961[1～3]和沙白灵血革螨 *H. calandrellus* Piao，1980[4]较相近，但新种背板后端尖；胸板前缘内凹较深；生殖腹板狭长，后端具一凹窦，副刚毛少；钳齿毛末端弯曲，基部膨大；附节Ⅱ中部

收稿日期 Received：1998-09-14；接受日期 Accepted：1998-12-15

后侧具 3 根等粗长刚毛，易于鉴别。

形态描述 ♀（图 1～5）体淡黄色，长宽 1 259×719。背板橄榄形 1 216×677，覆盖背面大部，前端钝圆，后部狭尖；板上和背表皮密被微羽状刚毛，前部及侧后裸露区毛较中部毛为长，未见网纹及特别长刚毛。胸叉蒂部发达 63，基宽 36，叉丝分枝稀疏。胸板 121×216（最窄处），前缘 st_1 间内凹超过 st_1 基部水平，后凹颇深，前侧角小，两后腹突圆钝，3 对胸毛 st_1 羽状，13 根副刚毛分布在 3 对隙孔范围之内，板面网纹清晰。胸后毛 1 对。内足板小。生殖腹板狭长 490×185（最宽处），超过体长 1/3，最窄处宽 126，后端具一凹窦（依此特征命名），后侧缘亚平行，副刚毛 35 根集中在后 1/3 段及两侧，板上具网纹。生殖腹板与肛板间距 97。肛板倒梨形 200×123，副刚毛 5 根，Ad 位于肛孔中横线之后，PA 略具分枝；肛板之后有 1 对毛略长于肛后毛。足后板窄长，63×21。气门板长，后端具一隙孔，气门沟前端达基节Ⅱ中部。颚沟具 12 对横齿。前颚毛光滑，后 3 对羽状。螯钳动趾上具 2 齿，稍宽于定趾，定趾上具 3 齿。头盖三角形，边缘具粗分枝，分枝端部又有细枝。叉毛 2 叉。足毛多数羽状；足Ⅱ股节具 1 刺，有羽枝，跗节中段后侧有 3 根粗具分枝刚毛，基位 2 根稍细于端位 1 根；足Ⅳ附节背面具 1 长刚毛 203，近旁腹面具 1 次长刚毛 155。

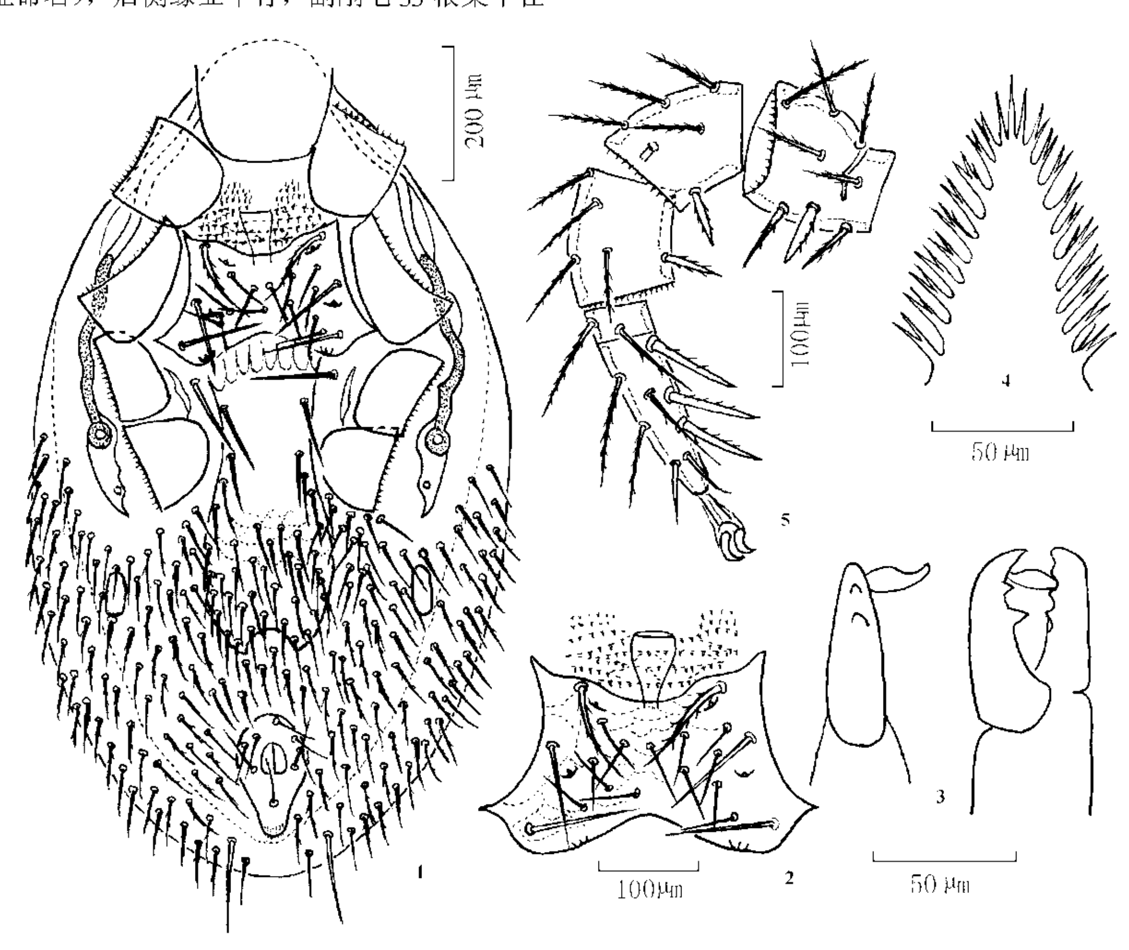


图 1～5 后凹血革螨，新种 *Haemogamasus postsinuatus* sp. nov. ♀
1. 腹面（venter）；2. 胸板（sternal plate）；3. 螯钳（chela）；4. 头盖（tectum）；5. 足（leg Ⅱ）

标本记录：正模♀，1994 年 4 月采自湖北神农架自然保护区海拔 1 800 m 的食虫目（Insectivora）。生境为针阔叶混交林带。模式标本存放湖北省医学科学院寄生虫病研究所媒介昆虫研究室。

鼯鼠真厉螨 *Eulaelaps petauristae* Liu *et* Ma，1998

鼯鼠真厉螨 *Eulaelaps petauristae* Liu *et* Ma，1998[5] 是 1998 年依据采自湖北神农架棕足鼯鼠（*Petaurista clarkei*）体外 2♀♀标本记述的。由于该

种气门板在宽大的隙孔膜质区外围具 1 特殊的环状加厚结构，因而很容易与厩真厉螨种团 *Stabularis*-group 其它相近种区别开来。但因模式标本初次记述时骨化很深，加上制片液较厚和典色素的作用，而误将部分气门板当作了气门沟，现标本已退色，其气门沟前端副模达基节Ⅰ后部（图 6），正模达基节Ⅱ亚前缘。特作更正。

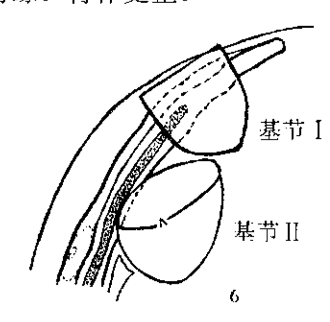


图 6　鼯鼠真厉螨 *Eulaelaps petauristae* ♀气门沟前端（anterior apex of peritreme）

致谢　承福建医科大学王敦清教授惠赠文献，谨表谢意。

参　考　文　献（References）

［1］　邓国藩等编著. 中国经济昆虫志：第四十册：蜱螨亚纲：皮刺螨总科. 北京：科学出版社，1993. 183 – 227.

［2］　Allred D M. Haemogamasid mites of Eastern Asia and the Western Pacific with a key to the species. *Jour. Med. Ent.*，1969，6（2）：103 – 119.

［3］　Allred D M. New Mesostigmatid mites from Pakistan with keys to genera and species. *Jour. Med. Ent.*，1969，6（3）：219 – 244.

［4］　朴相根. 中国血革螨科（Acarina：Haemogamasidae Dudemans，1926）及其两个新种描述. 白求恩医科大学学报，1980，6（1）：29 – 38.

［5］　刘井元，马立名. 鄂西北神农架真厉螨属一新种（蜱螨亚纲：血革螨科）. 动物分类学报，1998，23（1）：21 – 24.